

解答例

入試種別	前期A方式
受験型	理系型
科目	数学

[1]	解答	[2]	解答	[3]	解答	[4]	解答
ア	3	ア	5	ア		ア	
イ	4	イ	6	イ		イ	
ウ	2	ウ	0	ウ		ウ	
エ	2	エ	4	エ		エ	
オ	4	オ	8	オ		オ	
カ	3	カ	1	カ		カ	
キ	1	キ	5	キ		キ	
ク	7	ク	0	ク		ク	
ケ	5	ケ	6	ケ		ケ	
コ	8	コ	1	コ		コ	
サ	2	サ	1	サ		サ	
シ	1	シ	2	シ		シ	
ス	8	ス	1	ス		ス	
セ	3	セ	1	セ		セ	
ソ	8	ソ	8	ソ		ソ	
タ	1	タ	1	タ		タ	
チ	1	チ	1	チ		チ	
ツ	5	ツ	4	ツ		ツ	
テ	1	テ	7	テ		テ	
ト	1	ト	7	ト		ト	
ナ	2	ナ	4	ナ		ナ	
ニ	6	ニ	5	ニ		ニ	
ヌ	2	ヌ	1	ヌ		ヌ	
ネ	6	ネ	1	ネ		ネ	
ノ	3	ノ	4	ノ		ノ	
ハ	5	ハ	5	ハ		ハ	
ヒ	6	ヒ		ヒ		ヒ	
フ	3	フ		フ		フ	
ヘ		ヘ		ヘ		ヘ	
ホ		ホ		ホ		ホ	

2026 年度 前期 A 方式入学試験
数学（理系型） 記述問題の解答

問題 [3]

(1) $x = -3 \pm \sqrt{6}$

(2) $\theta = \frac{\pi}{3}$

(3) $x = -2 - \sqrt{3}$

(4) $0 < \theta \leq \frac{\pi}{4}$

問題 [4]

(1) 極小値 $f(0) = 0$, 極大値 $f(2) = \frac{4}{e^2}$

(2) $y = \frac{x}{e}$

(3) $a < 0$ のとき, 解は 0 個

$a = 0, a > \frac{4}{e^2}$ のとき, 解は 1 個

$a = \frac{4}{e^2}$ のとき, 解は 2 個

$0 < a < \frac{4}{e^2}$ のとき, 解は 3 個

(4) $\frac{11 - 4e}{2e}$